POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotuuuu

Nazwa i kod przedmiotu	KOMPUTEROWY ZAPIS PROJEKTU, PG_00061760		
Kierunek studiów	Automatyka, robotyka i systemy sterowania		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Wiktor Waszkowiak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. lek. Piotr Tojza dr inż. Wiktor Waszkowiak mgr inż. Kuba Wójcik	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Adresy kursu na platformie eNauczanie:
Moodle ID: 841 KOMPUTEROWY ZAPIS PROJEKTU [ARiSS][2025/26]
https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=841

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	45	3.0	27.0	75

Cel przedmiotu

Opanowanie umiejętności przygotowania dokumentacji technicznej projektu w AutoCAD.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_K02] potrafi pracować w grupie przyjmując w niej różne role	Student wybiera odpowiednie narzędzia wspomagające projektowanie pod kątem pracy w zespole	[SK1] Assessment of group work skills
[K6_U02] potrafi pracować indywidualnie i w zespole, umie porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym, a także dokumentować i analizować wyniki swojej pracy, potrafi oszacować czas potrzebny na realizację powierzonego zadania	Student wykonuje dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi normami	[SU1] Assessment of task fulfilment
[K6_W10] ma podstawową wiedzę związaną z systemami mechatroniki i robotyki	Student opisuje zasady rzutowania prostokątnego i wyjaśnia sposoby przedstawiania widoków i przekrojów elementów maszyn	[SW1] Assessment of factual knowledge

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Wykład:

Graficzne odwzorowanie elementów przestrzennych na płaszczyźnie: rzutowanie prostokątne; pojęcia podstawowe dotyczące konstrukcji i zasad jej zapisu, rodzajów zapisu konstrukcji, formatów arkuszy i podziałek rysunkowych; metody odwzorowania graficznego zapisu postaci konstrukcyjnej i układu wymiarów; graficzny zapis połączeń konstrukcyjnych; połączenia rozłączne i nierozłączne; rysunki złożeniowe i wykonawcze;

Laboratorium komputerowe:

Zasady tworzenia rysunków z wykorzystaniem programu AutoCad; komputerowy zapis konstrukcji; komputerowe metody odwzorowań graficznych; komputerowy zapisy układów elektrycznych; przedstawienie wybranych symboli graficznych stosowanych w mechanice, elektrotechnice, automatyce i elektroenergetyce.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Umiejętność korzystania z komputera na poziomie podstawowym</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Kolokwium z teorii na wykładzie</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>Zadanie projektowe na zajęciach laboratoryjnych</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>1. Dobrzański T.: Rysunek techniczny maszynowy. Warszawa: WNT, 1998.
2. Mazur J., Kosiński k., Polakowski K. Grafika inżynierska z wykorzystaniem metod CAD. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa 2004.
3. Pikoń A. AutocCAD PL. Helion. Gliwice 2006.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. www.cad.pl</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Wykonaj rysunek techniczny przedstawionego elementu.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.